

STANDARDI *Positio*

► JARI REINI  
jari.reini@maanmittauslaitos.fi

# Inspire-ohjeistus täydentyy

*Inspire-direktiivi on edistänyt merkittävästi paikkatietostandardien käyttöä. Sen täytäntöönpanossa on siirrytty ylläpitovaiheeseen, jossa annettuja suosituksia päivitetään ja täydennetään tarpeen vaatiessa.*

Ohjeistuksesta huolehtii Euroopan Komissioon perustettu ylläpitoryhmä MIG (Maintenance and Implementation Group). MIG ja sen alaiset työryhmät ja projektit päivittävät teknisiä ohjeita, keräävät kokemuksia ja välittävät tietoa edelleen.

MIG sisältää kaksi pysyvää alatyöryhmää MIG-P (policy-related) ja MIG-T (technical). MIG-P ohjaa toimintaa, päättää käynnistettävistä projekteista sekä hyväksyy muutosehdotukset ja uudet suositukset, joita valmistellaan MIG-T:ssä ja sen koordinoimissa projekteissa.

MIG-P:ssä Suomea edustavat **Antti Vertanen** (maa- ja metsätalousministeriöstä) ja **Panu Muhli** (Maanmittauslaitos) ja MIG-T:ssä Antti Vertanen ja **Jari Reini** (Maanmittauslaitos).

## Standardit käyttöön

MIG-T:n toimintaan voi tutustua avoimesta portaalista (<https://ies-svn.jrc.ec.europa.eu/>). Ryhmä pitää videokokouksia noin kerran kuussa sekä tapaa yhteisesti 1–2 kertaa vuodessa. Kokouksissa käsitellään työohjelman mukaisia aiheita ja keskustellaan sidosryhmäyhteistyöstä esimerkiksi standardisointiorganisaatioiden (OGC, ISO) sekä Komission ARE3NA- ja ISA-työryhmien kanssa.

MIG-T seuraa aktiivisesti paikkatietostandardisointia ja ottaa uusia standardeja käyttöön tarvittaessa. Käynnissä olevia projekteja ovat muun muassa yksilöivät ja pysyvät tunnisteet, rekisterit, metatietohjeen päivitys ja XML-skeemojen päivitys.

Suomen kannalta kiinnostavin MIG-T:n alainen hanke on latauspalveluiden teknisen ohjeistuksen päivitys, jota vetää Jukka Rahkonen Maanmittauslaitoksesta. Tavoitteena on päivittää teknistä ohjeistusta siten, että yhtenä latauspalveluiden toteutusvaihtoehtona on WCS (Web Coverage Service). Tällä on suuri merkitys esimerkiksi Ilmatieteen laitoksen mahdollisuuksiin välittää dataa latauspalveluiden kautta.

Latauspalveluihin tullaan lisäämään myös SOS (Sensor Observation Service) ja TJS (Table Joining Service) -standardit, jotka mahdollistavat uusia tapoja aineistojen lataamiseen ja yhdistelemiseen.

Ohjeistuksen ylläpidon lisäksi MIG-T kerää esimerkkejä Inspiren mukaisten palveluiden toteutuksesta. Se on käynnistänyt webinar-sarjan, jossa jäsenmaat esittelevät täytäntöönpanon koordinoitua ja toteutukseen liittyviä haasteita. Esityksistä löytyy myös esimerkkejä onnistuneista toteu-

tuksista ja Inspiren mahdollisuuksista.

Kokemuksiaan ovat jakaneet tähän mennessä Alankomaat, Espanja, Puola, Ruotsi, Saksa ja Suomi. Esitykset ovat katsottavissa MIG-T:n verkkosivuilla ([https://ies-svn.jrc.ec.europa.eu/projects/mig-inspire/wiki/National\\_implementation\\_webinars](https://ies-svn.jrc.ec.europa.eu/projects/mig-inspire/wiki/National_implementation_webinars)).

## Mukaan vaikuttamaan

Kun MIG-P on hyväksynyt projektiehdotuksen, hankkeeseen perustetaan työryhmä, joka valmistelee tarvittavat muutosehdotukset ja uudet suositukset. Työryhmiin haetaan jäseniä asiantuntijaryhmästä (Pool-Of-Experts), jonne voi ilmoittautua JRC:n verkkosivujen kautta.

Suomesta asiantuntijaryhmään on ilmoittautunut 26 henkilöä – lisäksi mahtuu mukaan. Jos MIG-T työskentely kiinnostaa, ota yhteyttä jutun kirjoittajaan. Ilmoittautuminen ei velvoita mihinkään, mutta antaa mahdollisuudet osallistua mielenkiintoisiin projekteihin ja laajentaa omaa osaamista. ◀

► MIG-toimintaa voi seurata myös Paikkatietoverkoston kautta, joko Paikkatietoikkunassa tai ilmoittautumalla verkoston jakelulistalle (<http://www.paikkatietoikkuna.fi/web/fi/paikkatietoverkosto>)

## UUTISIA

### Kivistön asuntomessut 3D-mallissa



KUVA: KIRSI MAKINEN

Malliin on yhdistetty maastosta ja olemassa olevista rakennuksista kerätty laserkeilausaineisto, katu- ja puistosuunnitelmien tiedot, uusien rakennuksien rakennuslupa-aineisto IFC-rakennusmalleina sekä ortoilmakuvat.

Mallissa voi seurata alueen kehitymistä aikajanalla avulla. Se on toteutettu Unity-nimisellä pelikehitysalustalla, jonka avulla malliin on saatu luotua muun muassa eri säätiloja tai siinä voi esimerkiksi vertaila valaistusolosuhteiden muuttumista eri vuodenaikoina.

Vantaan kaupunki toteutti Kivistön asuntomessualueesta 3D-kaupunkimallin. Malli oli nähtävissä messuilla, ja siihen pääsee tutustumaan kaupungin verkkosivuilla.

Kaupunkimallin avulla rakennusvalvonta voi hyödyntää nykyistä laajemmin myös suunnitteluvaiheen digitaalisia tietomalliaineistoja. Mallin on tarkoitus laajentua koko Vantaan kattavaksi.

### Spatineo sai kasvurahoitusta

Suomalainen paikkatietopalveluihin erikoistunut Spatineo suuntasi elokuussa 250 000 euron osakeannin Oy Fincorp Ab:lle. Anti toteutettiin Spatineon kansainvälisen myynnin ja markkinoinnin resursien vahvistamiseksi ja kasvun vauhdittamiseksi.

Spatineo sai 1.9. myös uuden toimitusjohtajan, Sampo Savolaisen, joka toimi aikaisemmin tuotekehitysjohtajana ja kuuluu yhtiön alkuperäiseen ydintiimiin. Entinen toimitusjohtaja Kristian Jaakkola siirtyy myyntijohtajaksi kehittämään yhtiön myyntitiimiä ja jatkaa Spatineon hallituksen puheenjohtajana.

## Näe asiat kirkkaammin ArcGIS-paikkatietoalustalla - missä, milloin ja millä laitteella tahansa!

Kerromme konkreettisia esimerkkejä ArcGIS-paikkatietoalustan tarjoamista mahdollisuuksista Paikkatietomarkkinoilla osastolla D. Tervetuloa!

Tule kuulemaan myös tietoisukomme:

- Paikkatiedon hyödyntäminen - Tarinoita tosielämästä
- ArcGIS Apps - Kevyet ja helposti käytettävät paikkatietosovellukset tilanteeseen kuin tilanteeseen

Nähdään Paikkatietomarkkinoilla tai ota yhteyttä: [info@esri.fi](mailto:info@esri.fi)

